

Załącznik nr 7
do Regulaminu wyboru Grantobiorców oraz realizacji Projektu grantowego
Załącznik nr 5.1.1 do Zapytania ofertowego

Minimalny zakres uproszczonej dokumentacji technicznej opracowywanej przez wykonawcę

**w ramach Projektu grantowego pn. „SŁONECZNY WASILKÓW - INSTALACJE OZE W GMINIE WASILKÓW”
realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii**

Poniższy dokument określa minimalny zakres opracowania i jego elementy obligatoryjne dla przedsięwzięć inwestycyjnych w następujących wariantach technologicznych:

1. Instalacje fotowoltaiczne (wytworzenie energii elektrycznej) lub
2. Instalacje solarne (wytworzenia energii cieplnej na potrzeby ciepłej wody użytkowej c.w.u.) lub
3. Instalacje hybrydowe, stanowiące połączenie ww. instalacji na potrzeby jednego budynku.

Zakres minimalny dla wszystkich rodzajów wariantów (1 - 3)

Strona tytułowa:

1. Dane adresowe i kontaktowe Inwestora/Zamawiającego
2. Adres nieruchomości, na którym ma być zamontowana instalacja OZE
3. Dane adresowe i kontaktowe wykonawcy dokumentacji
4. Data opracowania dokumentu

Część diagnostyczna:

1. Opis przedmiotu opracowania
2. Opis stanu aktualnego nieruchomości (opis powinien określać parametry wyjściowe umożliwiające dobór instalacji OZE w dalszej części opracowania, np. powierzchnię obiektu, rodzaj poszycia dachowego, liczbę osób zamieszkujących, dotychczasowe użycie energii, moc przyłączeniową, rodzaj aktualnego źródła ciepła, miejsce lokalizacji kotłowni, sposób podgrzewania c.w.u. etc.)

Część rekomendacyjna:

1. Opis projektowanych rozwiązań, w tym:
 - a) Określenie sposobu wykorzystania wytworzonej energii,
 - b) Określenie parametrów minimalnych zastosowanych komponentów
 - c) Określenie miejsca montażu wraz z rekomendacjami dotyczącymi sposobu montażu
 - d) Określenie technologii monitorowania pracy instalacji

- e) Rekomendacje w zakresie ochrony przepięciowej, przeciwpożarowej, sposobu prowadzenia robót pomontażowych/rozruchowych przed odbiorem instalacji
 - f) Ewentualnie – dodatkowe uwagi dotyczące montażu, doboru instalacji OZE lub konieczności pozyskania przez Zamawiającego decyzji administracyjnych wymaganych przepisami prawa
2. Efekt ekologiczny inwestycji, w tym:
 - a) Planowany uzysk energii z OZE (określony w kWh/rok)
 - b) Moc instalacji (określony w kW)
 3. Schemat ideowy instalacji OZE
 4. Informacja o uprawnieniach projektanta
 5. Oświadczenie projektanta o treści: *„Oświadczam, że niniejsza dokumentacja techniczna została opracowana na potrzeby inwestycji realizowanej w ramach Projektu grantowego pn. „SŁONECZNY WASILKÓW – INSTALACJE OZE W GMINIE WASILKÓW” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii i spełnia minimalny zakres wymagań technicznych określony w Załączniku nr 7 do Regulaminu wyboru Grantobiorców i realizacji Projektu grantowego”.*

Zakres obligatoryjny dla poszczególnych technologii¹

Instalacje fotowoltaiczne:

1. Moc instalacji w kWp
2. Liczba paneli fotowoltaicznych wraz z podaniem ich mocy jednostkowej
3. Liczba inwerterów wraz z podaniem ich mocy jednostkowej
4. Aktualne roczne zużycie energii wynikające z faktur/rozliczeń ze sprzedawcą energii
5. Moc umowna przyłączenia nieruchomości do sieci dystrybucyjnej wraz z analizą co do konieczności podpisania aneksu do istniejącej umowy z operatorem
6. Planowany uzysk roczny energii
7. Miejsce montażu instalacji

Instalacje solarne:

1. Moc instalacji w kW
2. Liczba paneli solarnych wraz z podaniem ich mocy jednostkowej
3. Pojemność zbiornika
4. Ilość osób zamieszkujących nieruchomość
5. Aktualny sposób przygotowywania ciepłej wody użytkowej wraz z podaniem wykorzystywanego paliwa
6. Planowany uzysk roczny energii
7. Miejsce montażu instalacji

¹ W przypadku instalacji hybrydowej uwzględniającej dwa rodzaje instalacji należy dokonać analizy dwóch rodzajów instalacji.